

Title (en)

Method and apparatus for managing and controlling an automatic vending machine for products or services.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Verwalten und Steuern eines Warenausgabe- oder Dienstleistungsautomaten.

Title (fr)

Procédé et dispositif pour la gestion et la commande d'un appareil automatique de distribution de produits ou services.

Publication

**EP 0380434 A1 19900801 (FR)**

Application

**EP 90470002 A 19900109**

Priority

FR 8900634 A 19890117

Abstract (en)

Method for managing the credit of the holder of a memory card in a machine working by the insertion of coins and/or said card, characterised in that it involves providing means for interaction between the coin-payment means and the memory card, said memory card being of the chip-card type and thus being recreditable by its holder, whilst the control information inscribed on it can also be modified by the user. The invention can be employed in automatic dispensers of products and services. <IMAGE>

Abstract (fr)

Procédé pour la gestion, dans un appareil fonctionnant par introduction de pièces de monnaie et/ou d'une carte à mémoire, de l'avoir du possesseur de ladite carte, caractérisé en ce qu'il consiste à prévoir des moyens pour l'interaction entre les moyens de paiement par monnaie et la carte à mémoire, ladite carte à mémoire étant du type carte à puce, celle-ci pouvant être ainsi recreditée par son possesseur, les informations de commande inscrites sur celle-ci pouvant également être modifiées par l'utilisateur. Application : distributeurs automatiques de produits et services

IPC 1-7

**G07F 7/00**; **G07F 7/02**; **G07F 7/08**

IPC 8 full level

**G07F 7/00** (2006.01); **G07F 7/02** (2006.01); **G07F 7/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

**G06Q 20/3437** (2013.01); **G07F 7/00** (2013.01); **G07F 7/02** (2013.01); **G07F 7/0866** (2013.01); **G07F 7/0873** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] DE 3533740 A1 19870326 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- [Y] WO 8807727 A1 19881006 - VERTX CORP [US]
- [A] FR 2503423 A1 19821008 - FLONIC SA [FR]
- [A] FR 2592975 A1 19870717 - DASSAULT ELECTRONIQUE [FR]
- [A] US 4669596 A 19870602 - CAPERS JOSEPH G [US], et al
- [A] GB 2067467 A 19810730 - BEAUMONT D E

Cited by

WO9641462A1; WO0169476A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0380434 A1 19900801**; CA 2007871 A1 19900717; FR 2641886 A1 19900720; JP H02277192 A 19901113

DOCDB simple family (application)

**EP 90470002 A 19900109**; CA 2007871 A 19900116; FR 8900634 A 19890117; JP 810090 A 19900117